



Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn utstyr	IM400
Produkt eller type komponent	Isolasjonsovervåkingsenhet
Type of IMD	AC/DC IMD
Jordingssystem	IT
Applikasjon	Marineapplikasjoner Industriell bruk Infrastructure Generator
Applikasjon	Large
Type elektrisk krets	Hovedstrøm Styrerets
Nettverk forurensningsnivået	Høyt forurenset
Antall poler	1P + N 3P 3P + N
Merkespenning nett	0...480 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til fase) 0...830 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til nøytral) 0...480 V - DC
Type måling	Nettverkets isolasjonsresistans, produktfamilie: 10 Ohm...10 MOhm +/- 1 % Kapasitans jordlekkasje, produktfamilie: 0.01...500 µF +/- 5 %

Teknisk data

Innstillingsgrense	Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 40 Ohm...500 kOhm
Tidsforsinkelsesområde	0...120 min for signalkrets 0...120 min for alarm
Responstid	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 80 s 1/5th of set filtering time
Konfigurerbar filtreringstid	4 s 40 s 400 s
Responstid	<= 4 s
Nettkvalitetsanalyse	Transient capture
Inngangstype	Kontakt for Injeksjonsblokkering Dry contact Kontakt for Injeksjonsblokkering Modbus
Driftsmodus	Control Power
Test funksjon	Manuell Automatisk test ved start og hver 5. time

Over spenningskategori	III 300 V II 600 V
IP-grad	Boks: IP20 Forside: IP54
Materiale	Termoplast

Fysisk

Installasjonstype	Innendørs
Høyde over havet, drift	<= 3000 m
Relativ fuktighet	0...92 %
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Forurensninggrad	2
Monteringsmetode	Innfelt montering (panel)
Monteringsposisjon	Horisontal
Tilkoblingsklemmer	Demontebar blokk med skruklemmer 0,2...2,5 mm ²
Vekt	0,645 Kg
Mål på utsparring	112 x 148 mm
Høyde	123 Mm
Bredde	159 Mm
Dybde	90 Mm

Kommunikasjon og styring

Skjermtype	LCD display
Vist informasjon	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Språk	Italiensk Fransk Tysk Kinesisk Portuguese Russian Spansk Engelsk
Lokal varsling	Grønn varselampe: tilfredsstillende isolasjonsresistans Hvit varselampe: under pre-alarngrense Rød varselampe: kabling eller internfeil Gul varselampe: isolasjonsfeil Gul blinkende varselampe: kommunikasjon
Signalkontakt type	2 C/O standard eller feilsikker
Signalkrest spenning	250 V - AC på 3 A 48 V - DC på 1 A
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RS485
Communication of data	HMI: testrapporter Dry contact: testrapporter
Dataregistrering	Alarmlogg Time stamping 30 events

Støttet maskinvare

Produktkompatibilitet	Automatic fault locator
-----------------------	-------------------------

Strømkrav

[Us] merkespenning	100...440 V AC 50/60/400 Hz toleranse: +/- 15 % 100...440 V DC toleranse: +/- 15 %
Strømforbruk i VA	25 VA
Strømforbruk i W	10 W
Beskyttelse mot overstrøm	2 A

Standarder


Standarder	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 UL 61010-1 IEC 61326-2-4 EN/IEC 61508 nivå SIL2
Produktsertifikater	DNV[RETURN]RMRS[RETURN]CE[RETURN]ABS[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]CU
Miljødata	Varmedamp ute av drift i samsvar med IEC 60068-2-30 Varmedamp i drift i samsvar med IEC 60068-2-56 Salttåke i samsvar med IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 i samsvar med IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 i samsvar med IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 i samsvar med IEC 60721-3-3
Mekanisk robusthet	Long-term storage class 1M11 i samsvar med IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 i samsvar med IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 i samsvar med IEC 60721-3-3

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,000 Cm
Pakke 1 Bredde	17,500 Cm
Pakke 1 Lengde	21,200 Cm
Pakke 1 Vekt	956,000 G
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	4,530 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	32
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	43,500 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	10
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	682 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	112.88207856520317
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	113 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.26869279787407474
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.378591683131732
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	566.6299999999999
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	567 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.4273357356399012
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	682
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082

REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	IN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**